

НАЦИОНАЛЬНЫЙ
ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЙ
УНИВЕРСИТЕТ

М И С И



НАПРАВЛЕНИЕ
“СТРОИТЕЛЬСТВО”

ОРГАНИЗАЦИЯ И ТЕХНОЛОГИЯ СТРОИТЕЛЬСТВА АТОМНЫХ СТАНЦИЙ

Москва 2012

УДК 69.05

ББК 38

Т 31

Р е ц е н з е н т ы:

доктор технических наук, профессор *В.Г. Асмолов*, первый заместитель генерального директора ОАО «Концерн Росэнергоатом»;
вице-президент ЗАО «Атомстройэкспорт», заслуженный строитель РСФСР, лауреат премии Совета Министров СССР *Е.А. Решетников*;
кандидат технических наук *А.Ф. Требухин*, профессор кафедры экономики и управления в строительстве (ФГБОУ ВПО «МГСУ»)

Теличенко, В.И. и др.

Т 31 Организация и технология строительства атомных станций : учебник / Ю.Н. Доможилов, Э.Л. Кокосадзе, О.В. Колтун [и др.] ; под ред. В.И. Теличенко ; М-во образования и науки Росс. Федерации, ФГБОУ ВПО «Моск. гос. строит. ун-т». — Москва : МГСУ, 2012. — 400 с.: ил.

ISBN 978-5-7264-0671-8

Отражены основные вопросы, связанные с проектированием и возведением отдельных конструкций, зданий и всего комплекса атомных станций, главным образом, с водо-водяными реакторами под давлением.

Основное внимание уделено общим вопросам организации, особенностям управления, решению строительного-монтажных баз, временному энерго-, водо-, газоснабжению. В разделах технологии строительства упор сделан на характерных, особенно важных для атомных станций процессах и объектах: устройство оснований, бетонирование фундаментов, выполнение специальных работ и др. Достаточно подробно представлены схемы механизации при возведении главных корпусов, особенности сооружения массивных железобетонных стен и перекрытий, защитных оболочек и др. Проанализирован отечественный и зарубежный опыт сооружения атомных станций.

Для студентов и аспирантов смежных энергоатомтехнологических специальностей, а также инженерно-технических работников проектных и строительных организаций.

УДК 69.05

ББК 38

Текст публикуется в авторской редакции

ISBN 978-5-7264-0671-8

© ФГБОУ ВПО «МГСУ», 2012